

令和 8 年 度

公益財団法人かずさDNA研究所
技術員募集要項

受付期間 / 令和 8 年 1 月 1 3 日 (火) ~ 令和 8 年 3 月 1 3 日 (金)
第 1 次試験 / 令和 8 年 4 月 2 1 日 (火)
第 2 次試験 / 令和 8 年 5 月 2 2 日 (金)
募集人員 / 実験業務・バイオインフォマティクス解析業務
それぞれ若干名

1 職務内容

職 種……技 術 員

- ・各種オミックス解析等の実験業務
- ・バイオインフォマティクス解析業務

2 受験資格

- (1) 学 歴／生物系、化学系、医薬系、情報科学系の高等専門学校、短大、専門学校、大学卒業（見込みを含む）以上の方
- (2) 年 齢／申し込み時点で年齢が35歳以下の方
（長期勤続によるキャリア形成を図るため）

3 受験手続

(1) 申込方法

- ・当研究所のホームページの申込フォームから申し込んでください。
リクナビネクストやマイナビ等にも掲載いたします。
- ・申込フォームの内容を確認次第、受験票を受験者に郵送します。
- ・受験票に、最近3か月以内に撮影した写真（上半身、脱帽、正面向き、縦4cm、横3cm）を貼り付けて試験当日持参してください。
- ・受験票が4月13日（月）までに到着しない場合は、問い合わせてください。

<申込フォーム URL> https://www.kazusa.or.jp/singlepage/tech_application/



(2) 申込期限

令和8年3月13日（金）

(3) 問合せ先（土曜日・日曜日・祝日を除く）

時間／午前9時～午後5時

公益財団法人かずさDNA研究所総務課

〒292-0818 千葉県木更津市かずさ鎌足2-6-7

電話 0438-52-3900



< 研究所ホームページ > <https://www.kazusa.or.jp>

※当研究所で働いている先輩の声を聞きたい方はオンラインで会うことができるのでご連絡ください。

4 試験の日時及び場所

試験の方法		試験の日時	試験会場
第1次試験	英語及び専門	令和8年4月21日(火) <受付> 午後1時から午後1時30分まで <英語> 午後2時から午後3時まで <専門> 午後3時20分から午後4時20分まで <試験終了予定> 午後4時30分	ペリエホール 千葉市中央区新千葉1-1-1 ペリエ千葉7階 電話 0438-52-3900
第2次試験	面接試験及び実技試験	令和8年5月22日(金) <受付> 午後1時以降順次 詳細は第1次試験合格者に通知	(公財)かずさDNA研究所 木更津市かずさ鎌足2-6-7 電話 0438-52-3900

5 試験内容

(第1次試験)

試験	試験時間	内容
英語	1時間	英和辞典(1冊のみ)持ち込みによる筆記試験 (書籍のみとし、電子辞書等は不可)
専門	1時間	技術員として必要な生物学・化学等に関する専門的知識についての筆記試験

(第2次試験)

面接試験及び実技試験	個別面接及び実技による試験 (実技は簡単な実験操作を行います。)
------------	-------------------------------------

※2次試験の際に、「成績証明書」「所定様式の履歴書」を提出して頂きます。(別途通知)

6 合格者の発表

(1) 第1次試験の合否は、5月上旬頃に書面により通知します。

(2) 第2次試験の合否は、6月上旬頃に書面により通知します。

7 採用

第2次試験合格者は、所定の手続きを経た後、令和9年4月1日から採用します。

8 雇用期間

正規採用となります。

(ただし、採用日から6か月間は試用期間となります。試用期間中の給与に待遇差はありません。)

9 給与

(1) 給与月額は、学歴職務経歴等により変動がありますが、おおむね次のとおりです。

ア 採用時の給与月額 192,200円～(大学新卒)

イ 給与月額のほかに調整手当(7パーセント)、通勤手当、住居手当、扶養手当、時間外勤務手当、期末・勤勉手当(年間3.95ヶ月)等が支給されます。
そのほか資格取得の費用負担あり。

ウ 採用に伴い転居した場合は、研究所が引越し費用を負担します。

(2) 給与額は、経済情勢の変化等に応じ改定することがあります。

10 勤務条件等

(1) 勤務場所

(公財) かずさDNA研究所 千葉県木更津市かずさ鎌足2-6-7

(2) 勤務時間 午前8時45分～午後5時30分
(正午から午後1時までは休憩時間)

(3) 休日等

休日：土曜日、日曜日、国民の祝日、年末年始（12月29日～翌年1月3日）

休暇：年次休暇（年間20日）

特別休暇（夏期休暇（6日）、忌引等） ほか

年間の休日は120日以上になります。

(4) 社会保険 健康保険、厚生年金、雇用保険、労災保険

(5) 転勤はありません。

(6) 希望があれば10月採用も可能ですので、希望の方はお申し出ください。

試験問題例

(英語)

以下の文章は、植物の生殖に関する説明文である。文章を読んで、質問に対する答えを1つ選び、アルファベットで答えなさい。

Apomixis is a form of asexual reproduction that occurs in some plants, where seeds are formed without the process of fertilization. It corresponds to asexual reproduction (virgin birth) in animals.

In apomixis, the offspring are genetically identical to the parent plant because there is no involvement of male and female gametes. This process allows plants to reproduce efficiently and maintain desirable traits for generations. Apomixis is especially useful in agriculture, as it can help preserve hybrid vigor and produce uniform crops.

1. Which of the following statements about apomixis is true?

- a). Apomixis involves the fusion of male and female gametes.
- b). Offspring produced by apomixis are genetically identical to the parent.
- c). Apomixis is a type of cross-pollination.
- d). Seeds cannot be formed through apomixis.

(正答 b)

(英語)

以下の文章を読んで、(1) ~ (5) のうち正しいものに○、正しくないものにXを記入せよ。

Adzuki is a central legume in East Asian culinary culture, yet its domestication origin remains debated. Using ~700 accessions across Asia, we show that the initial domestication happened three to five thousand years ago in central Japan during the Jomon period, followed by a range expansion into China and secondary hybridization with Chinese wild populations.

We mapped, validated, and dated key genes associated with seed coat color evolution (VaPAP1 gene for loss of mottled black and VaANR1 gene for gain of red colors).

The frequency increases of variants affecting key domestication syndrome substantially predated the wild-cultigen divergence. Together, our results resolve the conflict between genetic and archaeological evidence about adzuki origins and reconstruct the evolutionary trajectory of archaeobotanically unobservable traits, consistent with a role of early weak selection during domestication.

- 1). アジア全体で 700 種類のアズキが栽培されている。
- 2). アズキは 2000~5000 年前にダイズから分化した。
- 3). アズキは縄文時代に日本で栽培化され、その後中国に広がった。
- 4). アズキは中国で栽培化され、縄文時代に日本に伝わった。
- 5). アズキの種子の斑状の黒色と赤色には VaPAP1 と VaANR1 が関わっている。

(正答 ×→×→○→×→○)

(英語)

次の文章は PCR についての説明である。文章を読んで、2つの質問に対する答えを各1つずつ選び、アルファベットで答えなさい。

Polymerase chain reaction (PCR) is a widely used technique in biotechnology for amplifying specific DNA sequences.

It involves a series of temperature changes to replicate the DNA in vitro. The process includes three main steps: denaturation, annealing, and extension. In the denaturation step, the DNA is heated to separate the two strands.

During annealing, short DNA primers bind to the target sequences. Extension occurs when DNA polymerase synthesizes new DNA strands using the primers as a starting point. This cycle is repeated multiple times, resulting in exponential amplification of the target DNA. PCR has numerous applications, including disease diagnosis, forensic analysis, and DNA sequencing.

1. What is the purpose of PCR in biotechnology?

- a). To introduce foreign DNA into host cells
- b). To amplify specific DNA sequences
- c). To analyze gene expression patterns
- d). To synthesize proteins from RNA templates

2. What are the three main steps in PCR?

- a). Denaturation, annealing, and replication
- b). Denaturation, annealing, and extension
- c). Denaturation, replication, and ligation
- d). Annealing, extension, and replication

(正答 1.b 2.b)

(専門)

次のうち、真核生物の転写後修飾に関する説明として誤っているものはどれか。選択肢の中から1つ選び、アルファベットで答えなさい。

- A). 5'キャップは mRNA の安定性を高め、翻訳開始に関与する。
- B). ポリ A テールは mRNA の輸送や安定性に関与し、核外への輸送を促進する。
- C). スプライシングによりイントロンが除去され、エキソン同士が連結される。
- D). mRNA の編集 (RNA editing) ではエキソンの並び順が変更され、タンパク質の一次構造が変わる。

(正答 D)

(専門)

酵素名とその機能の組み合わせで誤っているのはどれか。選択肢の中から1つ選び、アルファベットで答えなさい。

- A). キナーゼ / リン酸化
- B). ヌクレアーゼ / 核酸の切断
- C). プロテアーゼ / ペプチドの合成
- D). ホスファターゼ / 脱リン酸化
- E). ポリメラーゼ / 重合

(正答 C)

(専門)

以下は10進数の小数である。2進数に変換した時に、循環小数にならないものを選択肢の中から1つ選び、アルファベットで答えなさい。

- A). 0.2
- B). 0.3
- C). 0.5
- D). 0.8

(正答 C)